

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** BetonFix Comp. B
Citi identifikācijas līdzekļi:
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošais lietojums (Privāta lietošana): Līme
Atbilstošais lietojums (Profesionāls lietotājs): Līme
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Tālrunis: +372 605 9300
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 112 (Toksikoloģijas un sepses klīnika: +37167042473)

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA **

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 3, H412
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 2, H319
Skin Sens. 1: Utūģumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1, H317
- 2.2 Marķējuma elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Uzmanību
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Drošības prasību apzīmējums:**
P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102: Sargāt no bērniem.
P261: Izvairīties ieelpot putekļus
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/elpceļu aizsardzību/acu aizsargus/aizsargapavus.
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/nacionāliem/starptautiskiem noteikumiem.
- Papildu informācija:**
Satur Dibenzoilperoksīds.
- 2.3 Citi apdraudējumi:**
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM **

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM ** (turpinājums)

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Polimēru, disperģētāvielu un organisko savienojumu maisījums

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6 Index: 617-008-00-0 REACH: 01-2119511472-50-XXXX	Dibenzoilperoksīds⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Org. Perox. B: H241; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts 10 - <20%
CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	etāndiols⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts 5 - <10%

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

Cita informācija:

Identifikācija	M koeficients
Dibenzoilperoksīds CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6	Akūta 10 Hronisks 10

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
Dibenzoilperoksīds CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6	% (svars / svārs) >=52: Org. Perox. B - H241 35<= % (svārs / svārs) <52: Org. Perox. D - H242

Aprēķināto akūto toksicitāti, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai aprēķināta saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

Identifikācija	Akūts toksiskums	Klase
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	LD50 mutes 500 mg/kg LD50 ādas Neattiecas LC50 putekļu ieelpošana Neattiecas	

** Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapa.

Pēc ieelpošanas:

Šis produkts nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, pārvietojiet cietušo no riska vietas un nodrošiniet svaiga gaisa piekļuvi. Ja simptomi kļūst smagāki vai nepāriet, vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar ādu:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ja notiek saskare, ir ieteicams rūpīgi notīrīt skarto vietu, izmantojot ūdeni un neitrālas ziepes. Ja uz ādas ir novērojamas pārmaiņas (dedzināšana, apsārtums, izsitumi, čulgas), dodieties pie ārsta, ņemot līdzi šo Drošības datu lapa.

Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapa.

Norijot/ieelpojot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanas. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neattiecas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapgādes komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...), saskaņā ar (EEK) Nr. 654/89.

Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekleļst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:****Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:**

SAKARŠANA VAR IZRAISĪT DEGŠANU VAI EKSPLOZIJU. Saslaucīt produktu un savākt ar liekšķeri vai citiem līdzekļiem un ievietot konteinerā atkārtotai izmantošanai (vēlamais variants) vai iznīcināšanai. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir saņemtas.

Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabāiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Saslaucīt produktu un savākt ar liekšķeri vai citiem līdzekļiem un ievietot konteinerā atkārtotai izmantošanai (vēlamais variants) vai iznīcināšanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Pārvietojot smagumus ar rokām, ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Uzturiet kārtību un tīrību. Iznīciniet, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa).

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA (turpinājums)

NOVĒRST JEBKĀDU SASILŠANU. Ievērot iekārtu un sistēmu būtiskās drošības prasības un minimālos drošības noteikumus, lai aizsargātu darba ņēmēju drošību un veselību. Skatīt 10.nodaļu attiecībā uz apstākļiem un materiāliem, no kuriem jāizvairās. **TURĒT TIKAI ORIGINĀLIEPAKOJUMĀ.**

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Tīrīšanai vēlams izmantot vakuuma ekstrakciju. Ņemot vērā produkta bīstamību videi, ir vēlams izmantot tīrīšanas metodes, kas samazina tā izkliedi apkārtējā vidē.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Īpašām glabāšanas prasībām

Maksimālā temp.: 30 °C

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
	AER (8 st)	20 ppm	52 mg/m³
etāndiols ⁽¹⁾ CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	AER (15 min)	40 ppm	104 mg/m³

⁽¹⁾ Iedarbība caur ādu

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskā	Lokālā	Sistēmiskā	Lokālā
Dibenzoilperoksīds CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	13,3 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	39 mg/m³	Neattiecas
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	106 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	35 mg/m³

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskā	Lokālā	Sistēmiskā	Lokālā
Dibenzoilperoksīds CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	2 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	53 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	7 mg/m³

PNEC:

Identifikācija					
		STP	0,35 mg/L	Saldūdens	0,00002 mg/L
Dibenzoilperoksīds CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6	Augsne	0,003 mg/kg	Jūras ūdens	0,000002 mg/L	
	Saraustīts	0,000602 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,013 mg/kg	
	Mutiskā	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,001 mg/kg	

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
etāndiols	STP	199,5 mg/L	Saldūdens	10 mg/L
CAS: 107-21-1	Augsne	1,53 mg/kg	Jūras ūdens	1 mg/L
EK: 203-473-3	Saraustīts	10 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	37 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,7 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā elpceļu aizsardzība	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem (Filtra tips: P2/FFP2)	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūta piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprīkojumu.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Lineārs zema blīvuma polietilēns (LLPDE), iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdus materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficē periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstīšanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs	 CAT I		Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Darba apavi ar neslīdošām zolēm	 CAT II	EN ISO 20347:2022/A1:2024	Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 20345:2022 un EN 13832-1:2019

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Ir ieteicams ieviest papildu avārijas aprīkojumu darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produktam, vai situācijās, kad riska novērtējums uzsvēr šāda aprīkojuma nepieciešamību.

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Vides eksponētības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtnē vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadīšana):	0 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	Neattiecas
Vidējais molekulārais svars:	Neattiecas

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Cieta viela
Izskats:	Pasta
Krāsa:	Neattiecas *
Smarža:	Neattiecas *
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	1450 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,67
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	Neattiecas *
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	400 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

Sprādziena (Cieta viela):

Zemākā sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā sprādziena robežas:	Neattiecas *

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPĀ -

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Daļu raksturojumi:

Ekvivalento medianālo diametru: Neattiecas *

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība: Neattiecas *

Oksidēšanas īpašības: Neattiecas *

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju: Neattiecas *

Sadedzes siltums: Neattiecas *

Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas): Neattiecas *

Citi drošības raksturojumi:

Virsmas spraigums pie 20 °C: Neattiecas *

Laušanas indekss: Neattiecas *

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

10.4 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Piesardzības pasākumi	Izvairīties no sārmiem, smagajiem metāliem, redukcijas līdzekļiem, peroksīdu paātrinātājiem

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA **

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
IARC: Dibenzilperoksīds (3: Nevērtējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkiem)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

Cita informācija:

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	LD50 mutes	500 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 tvaiku ieelpošana	>20 mg/L	
Dibenzilperoksīds CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6	LD50 mutes	7710 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 putekļu ieelpošana	>5 mg/L	

Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	5555,56 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ādas	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
LC50 putekļu ieelpošana	>5 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	0 %

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

** Izmēģināšanas attiecībā uz iepriekšējo versiju

12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA **

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase
Dibenzoilperoksīds	LC50 0,0602 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: 94-36-0	EC50 0,11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 202-327-6	EC50 0,071 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alģe
etāndiols	LC50 53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
CAS: 107-21-1	EC50 51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 203-473-3	EC50 24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alģe

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase
Dibenzoilperoksīds	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Zivs
CAS: 94-36-0 EK: 202-327-6	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja	Bioloģiskās noārdīšanās spēja
Dibenzoilperoksīds	BSP5 Neattiecas	Koncentrācija Neattiecas
CAS: 94-36-0	ĶSP Neattiecas	Periods 10 dienas
EK: 202-327-6	BSP5/ĶSP Neattiecas	% Biodegradācija 68 %
etāndiols	BSP5 0,47 g O2/g	Koncentrācija 100 mg/L
CAS: 107-21-1	ĶSP 1,29 g O2/g	Periods 14 dienas
EK: 203-473-3	BSP5/ĶSP 0,36	% Biodegradācija 90 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība
etāndiols	BCF 10
CAS: 107-21-1	Log POW -1,36
EK: 203-473-3	Potenciāls Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās	Gaistamība
Dibenzoilperoksīds	Koc 6309,57	Henry Neattiecas
CAS: 94-36-0	Secinājumi Nekustīgs	Sausa augsne Neattiecas
EK: 202-327-6	Virsmas spraigums Neattiecas	Mitra augsne Neattiecas
etāndiols	Koc 0	Henry 1,327E-1 Pa·m³/mol
CAS: 107-21-1	Secinājumi Ļoti augsts	Sausa augsne Neattiecas
EK: 203-473-3	Virsmas spraigums 4,989E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

** Izmēģināšanas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
08 04 09*	adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas	Bīstams

Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP14 Ekotoksisks, HP13 Jūtīgumu izraisošs

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem"

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ("LV", 183 (4375), 17.11.2010.)"

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2025 un RID 2025:

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs: | Neattiecas |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: | Neattiecas |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): | Neattiecas |
| Markējumi: | Neattiecas |
| 14.4 Iepakojuma grupa: | Neattiecas |
| 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| Īpašie noteikumi: | Neattiecas |
| Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: | Neattiecas |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības: | skatīt 9. iedaļa |
| Ierobežots daudzums: | Neattiecas |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: | Neattiecas |

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 42-24:

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



14.1	ANO numurs vai ID numurs:	UN3077
14.2	ANO oficiālais kravas nosaukums:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Dibenzoilperoksīds)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
	Marķējumi:	9
14.4	Iepakojuma grupa:	III
14.5	Jūras piesārņotāju:	Jā
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Īpašie noteikumi:	969, 335, 375, 274, 966, 967
	EmS kodī:	F-A, S-F
	Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
	Ierobežots daudzums:	5 kg
	Segregācijas grupa:	Neattiecas
14.7	Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:	Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2026:



14.1	ANO numurs vai ID numurs:	UN3077
14.2	ANO oficiālais kravas nosaukums:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Dibenzoilperoksīds)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9
	Marķējumi:	9
14.4	Iepakojuma grupa:	III
14.5	Vides apdraudējumi:	Jā
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
14.7	Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:	Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: Neattiecas
- Regula (ES) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

Seveso III:

Neattiecas

Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):

Neattiecas

Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

Citi tiesību akti:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"; Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

vietās";
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA **

Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA, 11 IEDAĻA, 12 IEDAĻA):

- Pievienotās vielas
 - etāndiols (107-21-1)
 - Dibenzoilperoksīds (94-36-0)
- Noņemtās vielas
 - Dibenzoilperoksīds (94-36-0)
 - Metakrīlskābes, monoesteros ar propān-1,2-diolu (27813-02-1)
 - p-benzohinons (106-51-4)
 - 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ols (38668-48-3)
 - 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimetakrilāta (109-16-0)

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju (2 IEDAĻA):

- Noņemtās vielas
 - Dibenzoilperoksīds (94-36-0)
 - Metakrīlskābes, monoesteros ar propān-1,2-diolu (27813-02-1)
 - 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimetakrilāta (109-16-0)

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

- Bīstamības apzīmējumi
- Drošības prasību apzīmējums
- Papildu informācija

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Org. Perox. B: H241 - Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).

Klasifikācijas procedūra:

Eye Irrit. 2: Aprēķina metode
Skin Sens. 1: Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3: Aprēķina metode

Apmācības ieteikumi:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Saīsinājumi un akronīmi:

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
BCF: biokoncentrācijas faktors
LD50: letālā deva 50
LC50: letālā koncentrācija 50
EC50: efektīvā koncentrācija 50
Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

**** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju**

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -